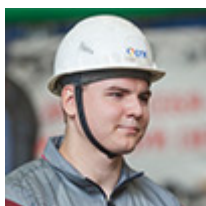


Студенты CDIO прошли практику на предприятиях СГК

Пятнадцать студентов Политехнического института Сибирского федерального университета, обучающихся по международной программе подготовки инженеров CDIO, прошли производственную практику на трёх красноярских ТЭЦ и Назаровской ГРЭС СГК. Каждый из них выполнил свой проект: разработал решение, которое поможет улучшить работу станции.



Студент Политехнического института **Александр Высоцкий** стал практикантом на Красноярской ТЭЦ-2. Он работал над 3D-моделью установки для охлаждения циркуляционной воды в летний период, которая после прохождения технологической цепочки на ТЭЦ-2 очищается и сбрасывается в Абаканскую протоку реки Енисей.

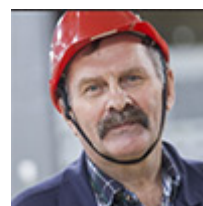
«Электроэнергию, которую будет вырабатывать установка, можно задействовать для освещения набережной. Пока проект схематический и теоретический. Нужно продумывать детали, глубже изучить мировой опыт в этом направлении. Получается двойная польза, и для водоёма, и для города», — отметил он.

Его коллега Артём Александров начертил электронную схему продольного среза турбины Т-110.

«На Красноярской ТЭЦ-2 таких агрегатов три, они есть и на других теплоэлектростанциях страны. Это — универсальные „рабочие лошадки“, с неплохой мощностью и техническими характеристиками, но их электронной схемы в общем доступе представлено не было. Артём пополнил „методическую копилку“. Его чертёж, выполненный точно и красиво, станет учебным пособием для других студентов и специалистов станций. Благодаря этому они получают детальное представление о данном оборудовании», — рассказали специалисты Красноярской ТЭЦ-2.

В рамках практики на Красноярской ТЭЦ-1 часть студентов CDIO представили проекты, ориентированные на бережливое производство. Андрей Ненашев работал над мероприятиями по снижению затрат электроэнергии на станции для собственных нужд. А его коллега Мария Головина разработала пути реконструкции схемы подготовки химически очищенной воды для паровых котлов. Её проект предлагает снижение себестоимости обессоленной воды: полностью очищенной от примесей и применяемой в технологической схеме тепловой станции.

*«Студенты предложили свои методы повышения эффективности за счёт снижения издержек. Это всегда важно. С некоторыми моментами можно поспорить, что-то требует доработки. Но главное — ребята нестандартно мыслят, стараются дойти до самой сути. Именно такая молодёжь нам нужна. В 2018 году на предприятия СГК пришли работать 80 % выпускников CDIO. В этом году компания примет ещё не меньше 20 таких специалистов», — отметил старший машинист турбинного цеха Красноярской ТЭЦ-1 **Сергей Ситяев.***



[Пресс-служба СФУ](#), 3 июля 2019 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/21936>